# DDL-8700-7 / SC-920C / M92
1本針本縫自動糸切りミシン

# DDL-8700
1本針本縫ミシン

## 1本針本縫ミシンのスタンダードモデル

DDL-8700-7-0B / SC-920C / M92 / CP-18A

# DDL-8700 Series

1 本 針 本 縫 ミ シ ン

# DDL-8700-7（1本針本縫自動糸切りミシン）に「新型コントロールボックス」と「新型小型サーボモーター」を搭載することで大幅に 省エネ を実現しました。

SC-920C
新型コントロールボックス

M92
新型小型サーボモーター

| JUKI ECO PRODUCTS | JUKI ECO PRODUCTS基準をクリアした環境に配慮した商品です。 |
|---|---|
| JUKI ECO PRODUCTS | ●従来機種比で16%の省電力化を達成。<br>●RoHS指令*などの有害化学物質規制よりも更に厳しいJUKIグループグリーン調達ガイドライン*をクリアしています。<br>●従来機種に対し非リサイクル質量などを下げ、電装（コントロールボックス、モーター）の製品質量を17%、同様に梱包質量を17%削減しています。<br>JUKI ECO PRODUCTSの詳細につきましてはhttp://www.juki.co.jp/eco/index.htmlを参照下さい。<br>＊RoHSとは、欧州(EU加盟国)で電気・電子機器を対象に、有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、など)の使用を制限した指令。<br>JUKIグリーン調達ガイドラインは、それらに加え、自主的に環境負荷物質の排除を定めた基準です。 |

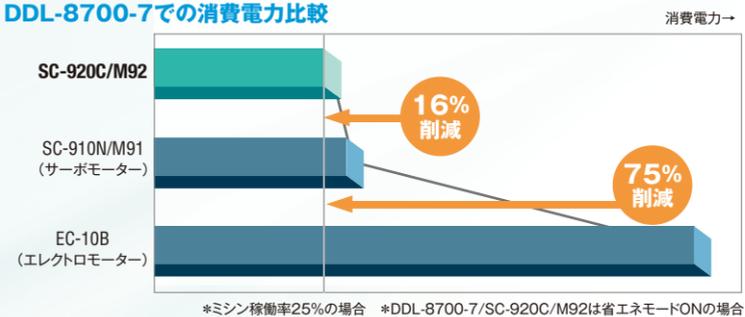
★上記は、DDL-8700-7/SC-920C/M92(1本針本縫自動糸切りミシン)のものです。

## 新型コントロールボックス & 新型小型サーボモーター
# SC-920C / M92

### ■省エネモードを搭載した新型コントロールボックス

電圧変動、ノイズ、振動に強い、新型コントロールボックスSC-920Cを新たに開発しました。この新型コントロールボックスには、ミシン初の省エネモードを搭載し、モーターが回転していない待機時の消費電力を約25%（SC-910N対比）削減しています。
その他に最新小型サーボモーターM92の採用など、これからのDDL-8700-7は最新の省エネ技術がふんだんに盛込まれ、電力削減効果、生産性向上を図ると共に環境にもやさしいミシンになっています。

### DDL-8700-7での消費電力比較

＊ミシン稼働率25%の場合　＊DDL-8700-7/SC-920C/M92は省エネモードONの場合

## 生 産 支 援 機 能

### 操作パネルはCP-18AとCP-180Aを用意しました。全ての操作パネルに生産支援機能を搭載しています。

生産支援機能には、出来高管理機能、稼働計測機能、下糸カウント機能の3つの機能（6つのモード）があります。

**■出来高管理機能**
〈目標生産枚数表示モード/目標･実績差異表示モード〉
◎目標生産枚数表示モードは作業時間に応じた目標生産枚数、実績生産枚数を表示します。
◎差異表示モードは目標生産枚数と実績生産枚数との差異を表示します。

**■稼働計測機能**
〈ミシン稼働率表示モード/ピッチタイム表示モード/平均縫い速度表示モード〉
◎ミシン稼働率表示モードは、直前1回と平均のミシン稼働率を表示します。
◎ピッチタイム表示モードは、直前1回と平均の工程加工時間を表示します。
◎平均縫い速度表示モードは、直前1回と平均のミシン縫い速度を表示します。

**■下糸カウント機能**
〈下糸カウンター表示モード〉
◎下糸が無くなる前にボビン交換時期を知らせます。

■CP-18A

■CP-180A

## DDL-8700（1本針本縫ミシン）

## 機能美を追求した頭部デザイン

最新の3D－CADでの設計により、最適バランス、頭部の高剛性を実現。低振動・低騒音でオペレーターに快適な作業環境を提供します。また、アームのふところが広く、縫製素材の取り回しが容易です。高速性能（DDL-8700:5,500sti/min、DDL-8700-7:5,000sti/min）、優れた縫性能、操作性、信頼性など、定評あるJUKI本縫ミシンの仕様・品質を継承しています。

## 素材対応力に優れた縫い機構

縫い機構各所の徹底した研究結果により、低テンション縫製を実現。多様な素材に柔軟に対応し、優美で安定した縫品質が得られます。

## アタッチメント取付け座を標準装備

各種アタッチメントの取付けを考慮し、アタッチメント取付け座を標準装備しています。耐久性に優れ、頻繁なアタッチメント交換にも長時間安心してご使用いただけます。

## 操作性に優れた機能がイージーオペレーションを実現

高い押え上昇量（13mm）、軽いタッチの送りダイヤル、縫い代の目安となる刻線付き針板など、操作性に優れた機能がオペレーターをサポートし、生産性を加速します。

## ■仕様

### 共通仕様

| 機種名 | DDL-8700 | DDL-8700-7 | DDL-8700A | DDL-8700A-7 | DDL-8700H | DDL-8700H-7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 用途区分 | 中厚物 | | 薄物 | | 厚物 | |
| 最高縫い速度 | 5,500sti/min* | 5,000sti/min* | 4,000sti/min* | | | |
| 最大縫い目長さ | 5mm | 4mm | 4mm | | 5mm | |
| 針棒ストローク | 30.7mm | | | | 35mm | |
| 押え上昇量 | 手動5.5mm/膝上げ13mm | | 手動4mm/膝上げ9mm | | 手動5.5mm/膝上げ13mm | |
| 使用針(出荷時装着番手) | DB×1 (#14) #9～#18 | | DA×1 (#9) #9～#11 | | DB×1 (#21) #19～#23 | |
| 送り歯 | 4枚歯 | 3枚歯 | 4枚歯 | | 3枚歯 | 4枚歯 |
| 使用釜 | 全回転自動給油釜 | | | | | |
| 給油方式 | 自動給油 | | | | | |
| 使用油 | JUKIニューデフレックスオイルNo.1 (ISO VG7相当) | | | | | |
| 完成品機械寸法･質量 | DDL-8700-7：幅1,200mm×奥行560mm×高さ986.5mm･80kg(完成質量)<br>DDL-8700：28kg(頭部質量) | | | | | |

*sti/minはStitches per Minute(針/分)の略です。

### 糸切り付き仕様

| 機種名 | DDL-8700-7 | DDL-8700A-7 | DDL-8700H-7 |
|---|---|---|---|
| 手元タッチバック装置 | 標準装備 | | |
| コントロールボックス | SC-920C | | |
| ミシンモーター | 小型サーボモーターM92(450W) | | |
| 電源 | 単相100V･三相200V | | |
| 消費電力 | 320VA | | |

## ■機種表示

### 【糸切り付きミシン】

**頭　部**

DDL8700□70B

| 縫製区分 | コード |
|---|---|
| 中厚物 | ／ |
| 薄物 | A |
| 厚物 | H |

| ワイパー･タッチバック区分 | コード |
|---|---|
| ワイパーなし･手元タッチバック装置付き | 0B |
| ワイパー付き･手元タッチバック装置付き | WB |

**脚　卓**

JTD680920CS□M92

| 電源区分 | | コード |
|---|---|---|
| 単相 | 100V | A |
| 三相 | 200V | J |

**オプション**

| 品名 | 品番 |
|---|---|
| 自動押え上げ装置(AK85) | GAK850010AA |
| ワイパー* | 22955553 |

*ワイパーを取り付ける際は、ワイパー取り付けネジ(SS4120915SP)が必要です。

**操作パネル**

CP18A
CP180A

### 【糸切りなしミシン】

**頭　部**

| 縫製区分 | コード |
|---|---|
| 中厚物 | ／ |
| 薄物 | A |
| 厚物 | H |

対象事業所名:JUKI株式会社本社
登録範囲:工業用ミシン･家庭用ミシン･産業用ロボット等の研究･開発･設計･販売･保守サービス、データ入力システムの販売･保守サービス

JUKI株式会社
縫製機器ユニット
〒206-8551　東京都多摩市鶴牧2-11-1
☎042(357)2254(ダイヤルイン)
FAX042(357)2274
http://www.juki.co.jp

JUKI

お買い求め、ご相談は

JUKI販売株式会社
本　　社……………………………☎042(357)2530 FAX042(357)2540
東北カスタマーズセンター …………………☎0197(25)2725 FAX0197(25)2790
関東カスタマーズセンター …………………☎042(357)2536 FAX042(357)2541
中部カスタマーズセンター …………………☎052(400)1234 FAX052(400)9216
北陸カスタマーズセンター …………………☎076(224)8805 FAX076(224)8806
近畿カスタマーズセンター …………………☎06(6339)7124 FAX06(6339)7136
中四国カスタマーズセンター ………………☎084(972)3880 FAX084(972)2380
四国カスタマーズセンター …………………☎084(972)3880 FAX0898(25)0334
九州カスタマーズセンター …………………☎0942(44)1835 FAX0942(44)9729

※仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。
安全にご使用いただくために、使用前に必ず取扱説明書をお読みください。
このカタログの記載内容は2015年1月現在のものです。(Cat.No.C02-00)